BRUHAT BANGALORE MAHANAGARA PALIKE

YELAHANKA ZONE

BYATARAYANAPURA DIVISION

BYATARAYANAPURA SUB DIVISOIN

Name of the Work : **Solid Waste Management works in Ward No. 06**

Estimated Cost : **7.50 Lakhs**

Job Code: **006-20-000203**

ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯ ವರದಿ

ವಿಷಯ: ವಾರ್ಡ್ ನಂ. 06(ಥಣಿಸಂದ್ರ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ Solid Waste Management works in Ward No. 06 ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡುವ ಕುರಿತು.

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ವಾರ್ಡ್ ನಂ. 06(ಥಣಿಸಂದ್ರ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ Solid Waste Management works in Ward No. 06 ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ರೂ. 7.50 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತದಲ್ಲಿ 2019-20 ನೇ ಸಾಲಿನ ಆಯವ್ಯಯದಲ್ಲಿ 14ನೇ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗದ ಅನುದಾನದ ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಪಿ-3298ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾರ್ಡ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಅನುದಾನವನ್ನು ಮೀಸಲಿಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

ಅದರಂತೆ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ 006-20-000203 ರಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಸಂಕೇತ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಕಾಮಗಾರಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿ, ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಐಟಂಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

1. ಒಣ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣ ಕೇಂದ್ರದ ಶೌಚಾಲಯ ಮತ್ತು ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಲಿ ಇರುವ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಫ್ಲೋರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಡಿಸ್‌ಮ್ಯಾನ್‌ಟ್ಲಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದು.
2. ಒಣ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣ ಕೇಂದ್ರದ ಶೌಚಾಲಯ ಮತ್ತು ಕಛೇರಿಯ ಫ್ಲೋರಿಂಗ್‌ಗೆ 1:3:6 ಮಾದರಿಯ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಅಳವಡಿಸಿ ಹೆವಿ ಡ್ಯೂಟಿ ಟೈಲ್ಸ್ ಅಳವಡಿಸುವುದು.
3. ಒಣ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣ ಕೇಂದ್ರದ ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವುದು.
4. ಒಣ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣ ಕೇಂದ್ರದ ಕಟ್ಟಡಕ್ಕೆ ಗೇಟ್‌ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು. ಇತ್ಯಾದಿ ಅವಶ್ಯಕ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಅಂದಾಜಿನಲ್ಲಿ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಮೇಲ್ಕಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ವೃತ್ತ, ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ, 2018-19ನೇ ಸಾಲಿನ ದರ ಪಟ್ಟಿ ದರಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿ ತುರ್ತಾಗಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಟೆಂಡರ್ ಕರೆದು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರನ್ನು ನೇಮಿಸಿ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಲು ಈ ಮೂಲಕ ಕೋರಲಾಗಿದೆ.

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ
ಬಿಬಿಎಂಪಿ, ಬೆಂಗಳೂರು-24

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕ್ರ.ಸಂ: ಕಾ.ಅ/ಬ್ಯಾ.ವಿ/ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ/ಪಿ.ಆರ್/ /2019-20,

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರ ಕಛೇರಿ
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ವಿಭಾಗ
ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ಬೆಂಗಳೂರು-92
ದಿನಾಂಕ.

" ದೃಢೀಕರಣ ಪತ್ರ "

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು 2019-20ನೇ ಸಾಲಿನ 14ನೇ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗದ ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೀಸಲಿರಿಸಲಾಗಿರುವ ಅನುದಾನದಲ್ಲಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು, ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ/ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ/ ಪಾಲಿಕೆಯ ಇತರೆ ಯಾವುದೇ ಅನುದಾನದಿಂದ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲವೆಂದು ಈ ಮೂಲಕ ದೃಢಿಕರಿಸಿದೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ	ಕಾಮಗಾರಿ ಸಂಕೇತ
1	**Solid Waste Management works in Ward No. 06**	7.50	006-20-000203

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ವಾರ್ಡ್ ನಂ. 06

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ವಿಭಾಗ

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ., ಬೆಂಗಳೂರು-24

BRUHAT BANGALORE MAHANAGARA PALIKE

Name of Work: Solid Waste Management works in ward no 06 .

Estimation Cost:7.5 Lakhs

No	Description of work	Unit	Sides	No	L m	B m	D m	Quantity	Rate in Rs.	Amount in Rs
	DWCC IMPROVEMENT WORK									
	KSRRB M200-13.1. Dismantling of existing structures like culverts, Bridges, retaining walls and other structure comprising of masonry, cement concrete, wood work, steel work, including T&P and scaffolding wherever necessary, sorting the dismantled material, disposal of unserviceble material and stacking the serviceble material with all lifts complete as per specifications. II. By mechanical means, A. Cement concrete Grade M-15 & M-20 **(P.No.139, I.No.18.20 of PW,P&IWTD SR 2018-19)**									
	Dismantling Concrete	Cum								
	DWCC									
	DWCC HALL			1	15.40	10.90	0.15	25.18		
						Total Quantity		**25.18**	**496.40**	**12499.00**
	A.Basic rate	**390.00**								
	B.Area Weightage 6%	**23.40**								
	B.Loading and unloading with 10km lead (as per SR-2018-19)= 57+2.0x1.3x10 = 109	**83.00**								
	Total	**496.40**								
	KSRRB M2100-10. Providing and laying Plain cement concrete of mix 1:3:6 with OPC @ 220kgs, with crushed 40mm and down size graded granite metal coarse aggregates @0.89cum and fine aggregates @ 0.46cum, in foundation mechanically mixed, placed in foundation and compacted by vibration including curing for 14 days including cost of all materials, labour, HOM curing, form works, scaffolding and centering complete as per specifications. MORTH Specification No. 2100 **(P.No.222, I.No.27.18 of PW,P&IWTD S.R 2018-19)**									
	PCC FOR DWCC	**Cum**								
	DWCC HALL			1.00	15.40	10.90	0.15	25.18		
						Total Quantity		**25.18**	**5421.90**	**136518.0**
	Basic rate	**5115.00**								
	Area Weightage 6%	**306.90**								
	Total	**5421.90**								
	Providing and laying in position plain cement concrete of mix 1:2:4 with cement @ 240kgs, with 20mm and down size graded granite metal coarse aggregates @ 0.69 cum and fine aggregtes @ 0.459cum, machine mixed, concrete laid in layers not exceeding 15 cms. thick, well compacted, for coping. Including cost of all materials, labour, HOM, curing complete as per specifications.Specification No. KBS 4.1, 4.2**(P.No 255, I.No.34.11 of PW,P&IWTD S.R 2018-19)**									
	Platform Concrete	Cum								
	DWCC									
	DWCC HALL			1	15.40	10.90	0.20	33.57		
	PASSAGE 1			1	8.00	13.00	0.20	20.80		
	PASSAGE 2			1	15.00	3.00	0.20	9.00		
	PASSAGE 3			1	4.80	12.00	0.20	11.52		
						Total Quantity		**74.89**	**5599.98**	**419394.0**
	Basic rate	**5283.00**								
	Area Weightage 6%	**316.98**								
	Total	**5599.98**								
	KSRRB 800-1. Painting two coats after filling the surface with synthetic enamel paint in approved shades on new plastered concrete surfaces, with materials, labour complete as per specifications. MORTH Chapter 8 (Page No.180. Item no.24.1 of KPWD S.R Bangalore Circle 2018-2019)									
	Painting	Sqm								
	DWCC			2.00	15.40		5.00	154.00		
				2.00	10.90		5.00	109.00		
	ROOM WITH DOOR			2.00	3.10		2.50	15.50		
				2.00	3.10		2.50	15.50		
						Total Quantity		**278.50**	**84.80**	**23617.**
	A.Basic rate	**80.00**								
	B.Area Weightage 6%	**4.80**								
	Total	**84.80**								

Providing and laying/fixing cement base, precast, pre polished cement concrete, designer tiles 25mm thick for flooring conforming to IS 1237 heavy duty tiles for flooring, treads of steps and landing, laid on a bed of 12mm thick cement mortar 1:3 mis finished with flush pointing using white cement, including cost of materials, including cutting, griding the edge to half/full round wherever required, labour, curing complete as per specification. **(P.No. 112, I.No. 14.62 of PWD SR 2018-19)**									
Flooring Tiles	Sqm								
ROOM			1	3.10	3.10	---	9.61		
TOILETS			1	2.00	3.00	--	6.00		
Wall			1	5.00	2.50		12.50		
						Total Quantity	28.11	1305.92	36709.0
A.Basic rate	**1232.00**								
B.Area Weightage 6%	**73.92**								
Total	**1305.92**								

Providing and fixing M.S Gate as per Cheaf Architect Drawing using 50mmX50mm 14 guage M.S hollow pipe frame work bent to ornamental shape as shape as shown in the drawing and 35mmX6mm and 16X16mm squre roads for verticals alternatively spaced at 4cms c/c in two halves and 40mmX6mm M.S flats for horizontal member and at at the top cast iron spikes are provided at alternate vertical members as shown in the drawing etc., complete. All the steel surface should be thoroughly cleaned free of of rust and painted with anti corrosive paint (shop paint) etc., complete the work includes cost of all materials, labour charges for all item of work, hire charges of welding, cutting and grainding equipment, and electricity charges, with lead and lift loading and lunloading charges. etc., complete as per specification and drawing Page No.45/ I No. 7.37/ PWD SR 2018-19

Administrative Approval

Accorded For Rs.7.5 Lakhs
Head of A/C. P3298
CER NO : 22 **Dt.:** 09.1

TA CE (YNK)

	Sqm								
Entrance Gate			6.00			2.00	12.00		
						Total Quantity	12.00	3192.72	38313.0
A.Basic rate	**3012.00**								
B.Area Weightage 6%	**180.72**								
Total	**3192.72**								
								Total Construction Cost	6,67,050.0
								12% GST on KPWD items	80,046.0
								Sub Total	7,47,096.0
								Miscellaneous and rounding off	2,904.0
								Total	7,50,000.0

tification.

1. The workspot was inspected and work is found to be necessary.
2. The area comes within the Bruhat Bangalore Mahanagara Palike limits.
3. The rates adopted based on the PWD SR, Bangalore circle for year 2018-19, PWD SR Bangalore circle for year 2018-19 and PWD SR Bangalore circle for year KPWD Ele. SR 2014-15.
4. The provisions made in the estimate are necessary and essential.

Assistant Engineer
ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ

Assistant Executive Engineer
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ., ಬೆಂಗಳೂರು-

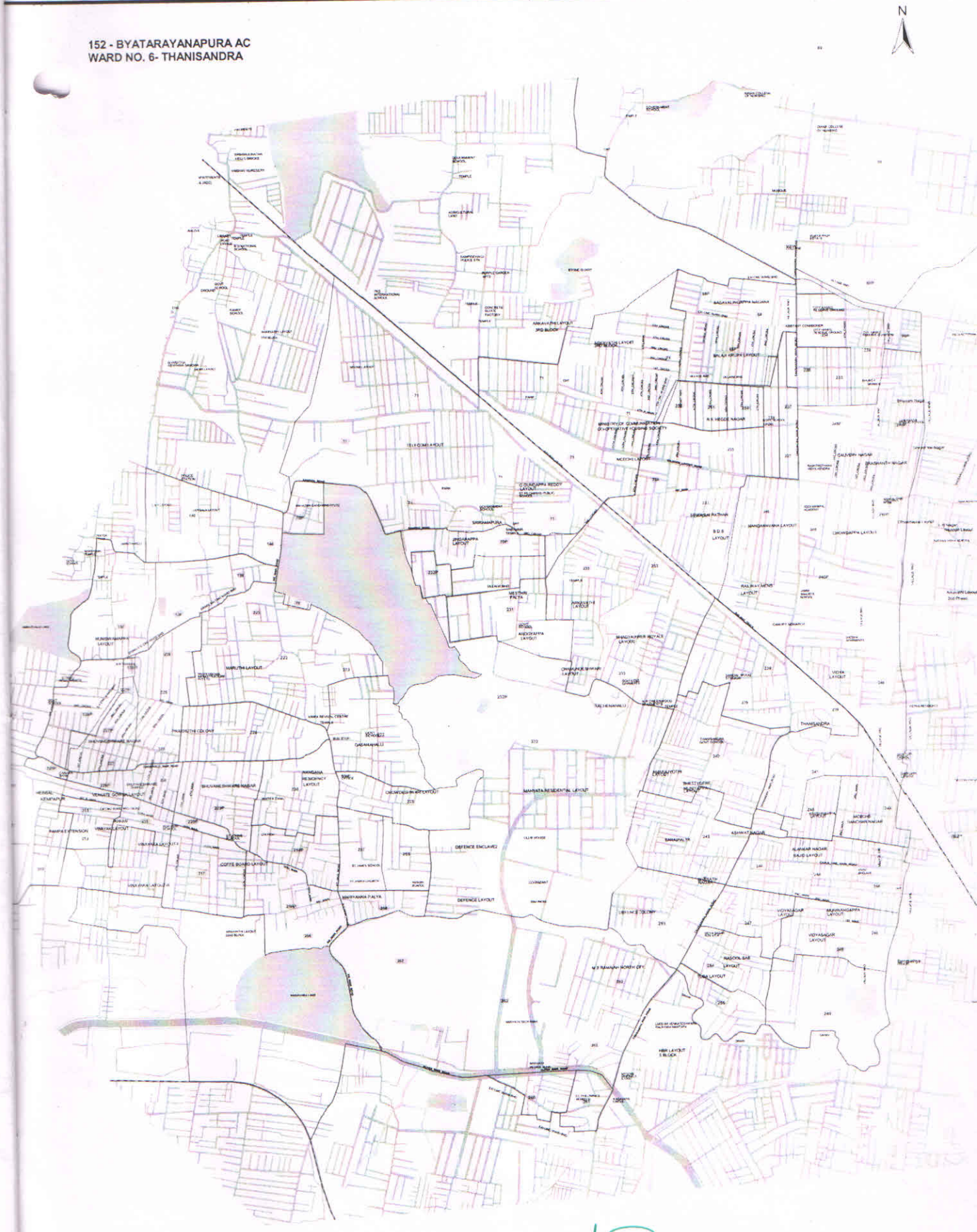
Executive Engineer

TECHNICAL SANCTION

Accorded For Rs. 7.50 Lakhs only
Head of A/c. P3298
Div. Ref. No. 79 **Date.** 01/12/2020

EE(PTD)

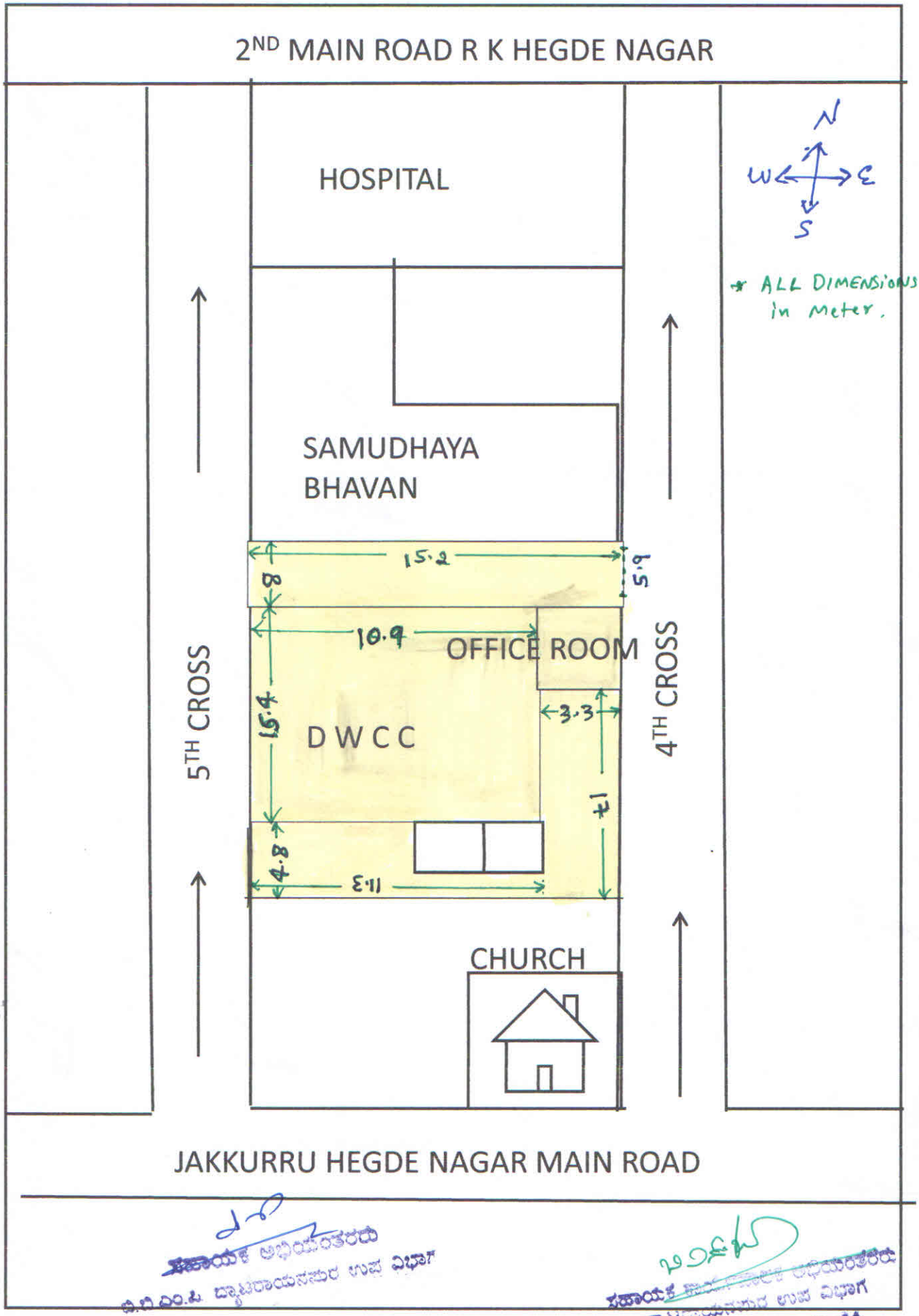
152 - BYATARAYANAPURA AC
WARD NO. 6- THANISANDRA



ಸಹಾಯಕ ಅಧೀಯಂತರರು
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ., ಬೆಂಗಳೂರು-24

Name of work : Solid Waste Management works in ward no 06 .



ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ., ಬೆಂಗಳೂರು-26